

L.I.M.S

(Laboratory Information Management System)



EDP TUNISIE est une société Tuniso-Suédoise, filiale de la société mère **EDP CONSULT AB**, l'une des plus grandes sociétés de développement et de commercialisation des produits software au Suède.

Durant toutes ses années d'expériences, EDP CONSULT AB, a pu acquérir une grande notoriété sur le marché suédois en réalisant une variété de logiciels applicables dans plusieurs domaines d'activités.

En effet, **EDP Tunisie**, a été créée en Tunisie pour mettre à la disposition du marché Tunisien un savoir-faire à haute technologie moyennant une variété de logiciel et notamment par la commercialisation de son progiciel de Gestion de Laboratoire **EDPLAB[®]**.

D'une conception suédoise selon les normes ISO en vigueur, **EDPLAB[®]** est un Progiciel de Gestion de Laboratoire **L.I.M.S** « Laboratory Information Management System », destiné aux Laboratoires de Contrôle Qualité pour faire face au volume d'informations à traiter, à la réactivité et à la qualité nécessaires aux quelles ils doivent se conformer pour rester en compétitivité. Ainsi, le progiciel **EDPLAB[®] L.I.M.S**, se comporte comme un véritable système d'informations.

Grâce à ses performances reconnues dans le domaine de laboratoire et particulièrement informatique, **EDP Tunisie** offre à sa clientèle un partenariat basé sur la confiance, l'écoute et la satisfaction totale.



3, Rue de Jeune Foyer -El Menzeh 1 -1004 Tunis

Téléphone : + 216 71 23 27 91

Télécopie : + 216 71 75 38 67

Commercial.edp@gnet.tn : Mail

Web : www.edptunisie.com



Module de Base

Réception :

En terme d'Assurance Qualité au laboratoire, les normes exigent une confidentialité même entre les utilisateurs. pour cela la première phase de manipulation du logiciel c'est la réception de l'échantillon traduite par la fenêtre ci-après:

Fiche de Travail Analytique : Le cœur du logiciel EDP LAB[®] est la FTA (Fiche de Travail Analytique) qui est **générée** après avoir enregistré toutes les informations relatives à l'échantillon à analyser.

Enregistrement des résultats et des jugements :

EDP LAB[®], offre une grande flexibilité lors de la saisie des résultats alphanumériques et permet une **détection automatique** des valeurs hors normes ainsi que l'utilisation des formules de calculs.

Le responsable d'analyse ou de contrôle procède au tirage de son jugement sur l'échantillon à partir de l'ascenseur qui contient une liste de jugement préétabli à l'avance dans un registre.

N°	Nom de paramètre	Unité	Mode	Incertitude	Instrument	réactif	Résultat	Sign
1	241	aspect de la poudre					4	SYS
2	242	solubilité dans l'eau					très soluble	SYS
3	243	solubilité dans l'éthanol					assez soluble	SYS
4	244	Chromatogramme					2.36	SYS
							2.13	SYS
							11	SYS
							22.36	SYS
							14.2	SYS
							13.9	SYS

Rapport d'analyses:

Le Certificat d'analyse (protocole) contient les résultats et les informations relatives aux différents échantillons enregistrés, par ailleurs la mise en page des différents rapports peut être ajustée sur demande de l'utilisateur.

EDP LAB[®], offre la possibilité, de l'aperçu avant impression et l'exportation en format PDF[®] par exemple...

D'autre part, il offre la possibilité d'imprimer à la fois plusieurs rapports relatifs à un lot d'échantillons.



Module : Recherche et Liste

EDP LAB[®], est doté d'un module **Recherche et Liste** qui offre un mécanisme de recherche rapide moyennant plusieurs critères de sélection sur les échantillons, dont chacun est référencié par un code d'état reflétant son cycle de vie. Ceci représente aux responsables un moyen de contrôle et de planification des tâches au sein du laboratoire.

Module : Statistique

EDP LAB[®] est doté d'un module **Statistique** composé de plusieurs fonctions de filtrage qui servent à l'exploitation des résultats selon des critères bien déterminés et offre la possibilité de choisir le type de représentation graphique adéquat pour une meilleure interprétation, grâce à un moteur graphique très puissant, appelé **Graphic Server**.

Module : Contrôle Qualité

EDP LAB[®] est doté d'un module de **Contrôle Qualité** qui permet d'éditer les cartes de contrôles en utilisant des **diagrammes X, R ou R%**, pour faire suivre la **performance des instruments** et des appareils utilisés au sein du laboratoire.

EDP LAB[®] génère systématiquement en temps réel un tableau de bord récapitulatif de tous les instruments qui nécessitent de l'étalonnage et permet d'éditer des rapports complets sur les instruments nécessaires pour les **audits**.

Module : Gestion du Stock de Réactifs

EDP LAB[®] est doté d'un module de **Gestion du Stock des réactifs** qui est le sujet de toutes les manipulations effectuées au sein du laboratoire. Ce module permet le contrôle et le suivi de toutes les manipulations du stock de réactifs d'une manière fiable. En effet, C'est un système **renforcé** par la gestion des alertes basé sur deux critères :

- ❖ **Stock minimum** : en fonction des quantités² du stock ouvert et fermé
- ❖ **Date limite** : en application de la méthode **FEFO** «**First Expired, First Out**».

Module : Etude de Stabilité

EDP LAB[®], est doté d'un module **Etude de Stabilité** qui permet la gestion et le suivi rigoureux de la stabilité des produits dans le temps.

Module : Formule de Calcul

EDP LAB[®], est doté d'un module de **formule de calcul** qui permet de calculer les résultats des paramètres par l'intermédiaire des formules simples (addition ou soustraction...) ou compliquées et ceci dans le but de minimiser le risque d'erreurs et la perte de temps.

Module : Calcul des Coûts

EDP LAB[®], est doté du module **Calcul des Coûts** qui permet d'évaluer le coût interne des analyses et d'établir la budgétisation prévisionnelle des laboratoires.

Module : Facturation

EDP LAB[®], est doté du module Facturation qui permet L'établissement des factures personnalisable avec des prix d'analyses prédéterminés et qui peuvent être modifiés au moment de la facturation selon la nécessité.



Module : Edition

EDP LAB[©] est doté du Module **Edition** qui permet l'édition du rapport final d'analyse ainsi l'édition des étiquettes des échantillons et des réactifs incluant toutes les informations nécessaires pour leurs identifications tel que : le code, la désignation, la catégorie de danger, l'emplacement, (...), tout en offrant une interface avec un système de saisie et d'impression moyennant des terminaux code à barre .

Module : Administrateur

Sécurité et traçabilités :

EDP LAB[©] est un Progiciel Multiutilisateurs et Multi profile doté d'un niveau de sécurité assez puissant.

En effet, il gère efficacement les droits d'accès au système moyennant un login et un mot de passe, d'où, chaque utilisateur ne peut accéder qu'aux fonctions qui lui sont octroyées.

EDP LAB[©] assure une traçabilité documentée moyennant des fonctions qui permettent de présenter un historique réglementé de toutes les manipulation effectuées dans le système et de répondre aux différentes questions (**Q**ui, fait **Q**uoi, **Q**uand, **C**omment et **P**ourquoi ?)

Mise au Point Personnalisée :

EDP LAB[©] offre la possibilité de la mise au point personnalisée de ces fonctions selon le langage interne et les besoins de chaque laboratoire, par exemple, avoir la possibilité de changer les noms de champs dans les fenêtres, modifier certaines options, etc.... D'autant plus, chaque utilisateur peut configurer sa session indépendamment des autres postes.

Archivage :

Dès la saisie et jusqu'à l'impression, les échantillons en phase d'analyse sont tenus dans la liste ou le registre des échantillons en cours (en phase de traitement).

Une fois que l'échantillon a franchi les étapes de saisie des résultats, du jugements, de la facturation et d'impression, il pourra être transféré vers le registre des échantillons analysés ou analyses accomplies. Ce registre est considéré comme la boîte d'archive du logiciel où les échantillons analysés ont un statut particulier, d'une part, ils ne peuvent plus être facturés une autre fois sauf en duplicata, et d'autre part, seuls ces échantillons accomplis peuvent être exportés.

Nos Références(*)

UNIMED - Laboratoire Pharmaceutique

MEDIS - Les Laboratoires de Médicaments Stériles

L.R.S.P.N - Laboratoire Régional de Santé Publique de Nabeul

A.N.C.S.E.P - Agence Nationale de Contrôle Sanitaire et Environnemental des Produits

TERIAK - Laboratoire Pharmaceutique

STIR - Société Tunisienne des Industries de Raffinage

LCAE - Laboratoire Centrale d'Analyses et d'Essais

SONEDE - Société Nationale D'Exploitation et Distribution des Eaux

PACKTEC - Centre Technique de l'Emballage et du Conditionnement

STC Bureau Veritas - Laboratoire Agro-alimentaires & Environnement

LCAAB - Laboratoire Centrale d'Analyse des Aliments de Bétails

CTAA - Centre Technique Agro-alimentaire

IPT - Institut Pasteur de Tunis

INRAP - Institut National de Recherche et d'Analyse Physico-Chimique

ANPE - Agence National de protection de l'environnement